

## NORYL™ RN0401 resin

Polyphenylene Ether + PS

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

RN0401 is an unfilled Post Consumer Recycle (PCR) based injection moldable modified polyphenylene ether resin comprising at least 20% PCR styrenic series resin content. Available in black only.

Главная Информация			
UL YellowCard	E207780-100723155		
Переработанное содержание	Да, 20%		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.11	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg)	30	g/10 min	ASTM D1238
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	30.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2100	MPa	ASTM D638
--	2200	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	55.0	MPa	ASTM D638
Yield	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture <sup>3</sup>	40.0	MPa	ASTM D638
Fracture	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield <sup>4</sup>	3.0	%	ASTM D638
Yield	3.0	%	ISO 527-2/50
Fracture <sup>5</sup>	15	%	ASTM D638
Fracture	15	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
50.0mm span <sup>6</sup>	2500	MPa	ASTM D790
-- <sup>7</sup>	2300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
--	75.0	MPa	ISO 178

Yield, 50.0mm span <sup>8</sup>	80.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	100	J/m	ASTM D256
23°C <sup>9</sup>	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	70.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>10</sup>	70.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения	94.0	°C	ISO 306/B120
RTI Elec	65.0	°C	UL 746
RTI Imp	65.0	°C	UL 746
RTI Str	65.0	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	25	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление <sup>11</sup>	PLC 7		ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2		UL 746
Высоковольтная скорость отслеживания дуги (HVTR)	PLC 3		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (2.00 mm, Testing by SABIC)	V-0		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	70.0 - 80.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	240 - 270	°C	
Температура формы	60.0 - 80.0	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	5.0 mm/min		
2.	Type 1, 50mm/min		
3.	Type 1, 50mm/min		
4.	Type 1, 50mm/min		
5.	Type 1, 50mm/min		
6.	1.3 mm/min		
7.	2.0 mm/min		
8.	1.3 mm/min		
9.	80*10*4		
10.	80*10*4 mm		
11.	Tungsten electrode		

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

